



Leonardo Gasperini

~~Date of birth:~~ 05/09/1994 | ~~Nationality:~~ Italian | ~~Gender:~~ Male |

~~(+39) 3400052557 |~~ leonardo.gasperini@unibo.it |

~~Via Giovanni Paolo Martini, 35, 40134, Bologna, Italy~~

WORK EXPERIENCE

01/2022 – CURRENT – BOLOGNA, Italy

STUDENTE DI DOTTORATO – ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Comunità di energia rinnovabile e sistemi di accumulo: sviluppo di separatori elettrofilati nanofibrosi per batterie Litio-ione.

04/2021 – 12/2021 – BOLOGNA, Italy

BORSISTA DI RICERCA – ARCES - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Ottimizzazione del processo di polarizzazione per le nanofibre piezoelettriche in PVDF e PZT, al fine di massimizzare il coefficiente d33 e quindi l'energia meccanica convertita.

10/2020 – 02/2021 – Bologna, Italy

CURRICULAR INTERNSHIP – UNIVERSITY OF BOLOGNA

Participation in the EU project "MyLeg", aimed at the development of a smart and intuitive osseointegrated transfemoral prostheses.

Production of piezoelectric ceramic nanofibers films.

EDUCATION AND TRAINING

01/2022 – CURRENT

DOTTORATO IN INGEGNERIA BIOMEDICA ELETTRICA E DEI SISTEMI - CURRICULUM ELETTRICA – ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

09/2018 – 03/2021 – Bologna, Italy

2ND CYCLE DEGREE/TWO YEAR MASTER IN ENERGY ENGINEERING – University of Bologna

Address Bologna, Italy | **Level in EQF** EQF level 7 |

Thesis Ottimizzazione della risposta elettromeccanica di provini piezoelettrici ceramici nanofibrosi

09/2013 – 06/2018 – Pisa, Italy

1ST LEVEL-CYCLE DEGREE/BACHELOR IN ENERGY ENGINEERING – University of Pisa

Address Pisa, Italy | **Level in EQF** EQF level 6 |

Thesis Dimensionamento di massima di un impianto fotovoltaico stand-alone

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ITALIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	C1	C1	B2	C1	B2
GERMAN	A2	A2	A2	A2	A2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

DIGITAL SKILLS

My Digital Skills

ThermoFlex | Microsoft Office: Word, Excel, Access, Power Point, Outlook. | MATLAB&Simulink | COMSOL Multi-Physics

PUBLICATIONS

[1] G. Selleri et al., "Study on the polarization process for piezoelectric nanofibrous layers," in Annual Report - Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena, CEIDP, 2021, vol. 2021-Decem, pp. 61–64. doi: 10.1109/CEIDP50766.2021.9705470.

2021

[2] G. Selleri, L. Gasperini, L. Piddu, and D. Fabiani, "Comparison between AC and DC polarization methods of piezoelectric nanofibrous layers," in 2022 IEEE 4th International Conference on Dielectrics (ICD), Jul. 2022, pp. 90–93. doi: 10.1109/ICD53806.2022.9863546.

2022

[3] A. Bužarovska et al., "PVDF/BaTiO₃ composite foams with high content of β phase by thermally induced phase separation (TIPS)," J. Polym. Res., vol. 29, no. 7, 2022, doi: 10.1007/s10965-022-03133-z.

2022

[4] L. Gasperini, G. Selleri, D. Pegoraro, and D. Fabiani, "Corona poling for polarization of nanofibrous mats advantages and open issues," 2022 IEEE Conf. Electr. Insul. Dielectr. Phenom. (CEIDP), 2022.

2022



Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Bologna, 26/10/2022


